|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A close up of a sign  Description automatically generated | **世界无线电通信大会（WRC-23）2023年11月20日-12月15日，迪拜** |  |
|  |  |
|  |  |
| **全体会议** | **文件 113 (Rev.4)-C** |
|  | **2023年11月21日** |
|  | **原文：英文** |
|  |
| 安哥拉（共和国）/贝宁（共和国）/博茨瓦纳（共和国）/科摩罗（联盟）/科特迪瓦（共和国）/斯威士兰（王国）/莱索托（王国）/马拉维/莫桑比克（共和国）/纳米比亚（共和国）/刚果民主共和国/南苏丹（共和国）/坦桑尼亚（联合共和国）/多哥（共和国）/赞比亚（共和国）/津巴布韦（共和国） |
| 有关大会工作的提案 |
|  |
| 议项10 |

10 根据国际电联《公约》第7条和第**804**号决议**（WRC-19，修订版）**，向国际电联理事会建议纳入下届世界无线电通信大会议程的议项以及未来大会初步议程的议项，

引言

提交给WRC-23的本提案，目的是审议未来WRC-27关于国际电联可能修订《无线电规则》第**22**条等效功率通量密度（epfd）限值的议项。在非洲电信联盟为WRC-23所做的区域筹备工作中，许多非洲国家拒绝了这一拟议议项，原因是该议项可能会给当前和规划的对地静止卫星轨道（GSO）系统带来负面影响。

《无线电规则》第**22**条是一个由来已久的明确国际框架，规定了non-GSO可能对GSO产生的干扰电平，保护了600多颗GSO卫星，使每种技术都能发展、创新和演进，而不会对其他技术造成不必要的限制。

迄今为止，根据《无线电规则》第**22**条规定的现有epfd框架，已经对基于Ka和Ku频段的GSO卫星网络和业务进行了大量投资。此外，新的和创新型的Ku频段和Ka频段GSO网络和业务已于近期启动，未来几年还会发展出更多的网络和业务，所有这些都依赖于现行的《无线电规则》第**22**条epfd限值。现有的non-GSO epfd限值为GSO FSS和BSS网络使用Ku和Ka频段进行操作提供了持续的确定性，这对于GSO的持续创新、启动新的GSO卫星和业务以及提供全世界依赖的无干扰GSO业务都至关重要。

《无线电规则》第**22**条epfd框架并未“过度保护”Ku和Ka频段的GSO网络免受non-GSO的干扰。超过现有epfd限值会降级和中断GSO业务，并降低GSO的网络容量。即使是短期的epfd超标也会中断GSO业务（例如，降低业务质量或中断关键通信链路、视频通话、实时新闻或体育赛事，并增加从此类中断中恢复所需的时间）。现有的《无线电规则》第**22**条non-GSO epfd限值是经过约十年的广泛研究并根据数百条GSO参考链路制定的，其特性至今仍然适用。合适的长期和短期干扰门限值要求是根据[ITU-R S.1323](https://www.itu.int/rec/R-REC-S.1323-2-200209-I/en)建议书制定的，该建议书至今仍然有效。

鉴于non-GSO系统数量的增加，关注第**76**号决议（**WRC-15，修订版**）所规定的GSO网络的总体集总保护至关重要。根据WRC-23议项7议题J，正在考虑召开主管部门磋商会议，以计算多个non-GSO系统的集总epfd。对集总epfd限值的审议将给GSO网络和non-GSO系统带来不确定性，并延误急需的主管部门磋商会议，使GSO网络面临来自non-GSO系统的集总干扰的实际风险。

提案

本输入文稿的签署方反对未来WRC-27的议项审议《无线电规则》第**22**条规定的Ku和Ka频段的epfd限值。

NOC AGL/BEN/BOT/COM/CTI/SWZ/LSO/MWI/MOZ/NMB/COD/SSD/TZA/TGO/ZMB/ZWE/113/1

第22条

空间业务1

**理由：** 对《无线电规则》第**22**条规定的epfd限值进行审议的提案给那些根据稳定和可预测的《无线电规则》第**22**条epfd框架部署了GSO卫星网络和业务的主管部门和运营商带来了不必要的风险和不确定性。此外，《无线电规则》第**22**条的拟议修订将大大推迟区域或国家卫星计划的实施，而其中许多计划正处于规划和开发的后期阶段。

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_